

Degradabiol: Biodegradador de materia vegetal



PROPUESTA DE VALOR

Degradador de materia vegetal capaz de mejorar microbiológicamente el suelo.

CONTEXTO DEL PROYECTO

La agricultura está cambiando sustancialmente la forma de controlar y manejar a las plagas y fertilización al utilizar productos menos perjudiciales tanto para el ambiente como para las personas. Algunos de estos productos son de origen biológico como algunos hongos y bacterias, en este sentido el degradabiol llegan a ofrecer una herramienta para obtener una agricultura más sostenible.

INVENTORES

Ing. Marena Chavarría Vega
 Dra. Lidieth Uribe Lorío
 Lic. Leida Castro Barquero
 Lic. Daniela Rodríguez García
 Centro de Investigaciones Agronómicas, UCR.

DESCRIPCIÓN

Los bioles son un conjunto de microorganismos benéficos (hongos y bacterias) que pueden cumplir funciones de biofertilizantes, biofungicidas y bioinsecticidas.

MERCADO META

Los sectores de aplicación son: agrícola y de uso doméstico.
 Pequeños y grandes agricultores que que actualmente cultivan orgánicamente, que deseen producir sosteniblemente y que requieran mejorar las condiciones del suelo.
 Personas que deseen utilizar los bioles en su jardín o huerta para la casa.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Su uso mejora microbiológicamente el suelo.
- Realiza control de plagas y enfermedades para diferentes cultivos, sin contaminar el ambiente.
- Las cepas de los hongos y bacterias son nativas, lo que implica una fácil adaptación a suelos y clima
- Posee una alta concentración de microorganismos lo que facilita y aumenta la permanencia de los efectos beneficiosos
- Permite un aumento de los rendimientos a un costo menor.

Marca registrada
 Registro en el Ministerio de Salud
 Registro en el Ministerio de Agricultura

Contacto

Manuel Flores Morales
 Gestor de innovación PROINNOVA UCR
 Tel: 2511-5835 Email: manuel.flores_m@ucr.ac.cr
 www.proinnova.ucr.ac.cr